Ramdayal Swarnakar

Outros links:
Diretório de grupos de pesquisa
SciELO - artigos em texto completo

possui graduação em Bacherelado em ciência pela Vikram University, Ujjain, M.P. (1962) , especialização em Higher Education pela Bombay University (1976) , mestrado em Mestrado em Ciência pela Vikram University, Ujjain, M.P. (1964) , doutorado em Quimica pela Indian Institute Of Techanology Powai Bombay (1975) , pos-doutorado pela University of Reading (1990) e pos-doutorado pela University of Calgary (1995) . Atualmente é Professor Adjunto IV da Universidade Federal de Campina Grande. Tem experiência na área de Química , com ênfase em Físico-Química. Atuando principalmente nos seguintes temas: Coordination Compounds, Molybdenum (V), Rehenium (V).
(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)

Última atualização do currículo em 31/07/2007
Endereço para acessar este CV:
http://lattes.cnpq.br/7715418558296303

Dados pessoais

Nome Ramdayal Swarnakar

Nome em citações bibliográficas SWARNAKAR, R.

Sexo Masculino

Endereço profissional Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Ciencias e Tecnologia.
RUA APRIGIO VELOSO 882
BODOCONGÓ
58109-970 - Campina Grande, PB - Brasil
Telefone: (83) 33101115 Fax: (83) 33101114

Endereço eletrônico swarna@deq.ufcg.edu.br

Formação acadêmica/Titulação

1994 - 1995 Pós-Doutorado.
University of Calgary, UC, Canadá.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

1989 - 1990 Pós-Doutorado.
University of Reading, UR, Inglaterra.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

1971 - 1975 Doutorado em Quimica.
Indian Institute Of Techanology Powai Bombay, I.I.T., Índia.
Título: STUDIES ON COORDINATION COMPOUNDS OF RE (V) AND MO(V)., *Ano de Obtenção:* 1975.
Orientador: D.K.CHAKRABARTY .
Palavras-chave: Coordination Compounds; Molybdenum (V); Rehenium (V).
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Química Inorgânica / *Especialidade:* Físico Química Inorgânica.

1963 - 1964 Mestrado em Mestrado em Ciência.
Vikram University, Ujjain, M.P., VU, Índia.
Título: KINETIC STUDY OF MELONIC ACID OXIDATION BY CE(IV), *Ano de Obtenção:* 1964.
Orientador: Y.L.YADAVA.
Palavras-chave: Kinetics; Melonic Acid Oxidation.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química.

1976 - 1976 Especialização em Higher Education.
Bombay University, B.U., Índia.
Título: .. Ano de finalização: 1976.
Orientador: ..

1960 - 1962 Graduação em Bacherelado em ciência. Vikram University, Ujjain, M.P., VU, Índia.
Título: ..
Orientador: ..

Atuação profissional

Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto IV, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

02/2005 - Atual Pesquisa e desenvolvimento .

Linhas de pesquisa
Biotecnologia: Fermentação Alccolica e Acética

04/2002 - Atual Pesquisa e desenvolvimento .

Linhas de pesquisa
Catálise Heterogênea

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

1978 - 2002 Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: PROFESSOR ADJUNTO, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

08/1998 - 03/2002 Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II, Departamento de Engenharia Química.

Linhas de pesquisa
Aplicação das argilas ativadas da região do Nordeste na clarificação de óleos.
Estudo cinético de formação de vinagre de álcool catalisado por enzimas.

06/1979 - 03/2002 Ensino, Engenharia química, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas
Fisico Quimica Experimental I e II
Quimca Inorgânica
Quimica Experimental
Quimica Geral
Quimica Industrial
Reforma de fração de Petroleo
Termodinamica Quimica

06/1979 - 03/2002 Ensino, PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, Nível: Pós-Graduação.

Disciplinas ministradas
Cinetica e Calculo de Reatores I e II
Processamento de Petrôleo

06/1999 - 07/2001 Direção e administração, Centro de Ciências e Tecnologia - Campus II, Departamento de Engenharia Química.

Cargo ou função
Chefe de Departamento.

Linhas de Pesquisa

1. Aplicação das argilas ativadas da região do Nordeste na clarificação de óleos.

2. Estudo cinético de formação de vinagre de álcool catalisado por enzimas.

3. Catálise Heterogênea

4. Biotecnologia: Fermentação Alccolica e Acética

Áreas de atuação

1. *Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Química / *Subárea:* Físico-Química / *Especialidade:* Cinética Química e Catálise.
2. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia Química / *Subárea:* Processos Industriais de Engenharia Química / *Especialidade:* Processos Bioquímicos.
3. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia Química / *Subárea:* Processamento de Petroleo.
4. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia de Minas / *Subárea:* Tratamento de Minérios / *Especialidade:* Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios.
5. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia Química / *Subárea:* Processos Industriais de Engenharia Química / *Especialidade:* Processos Inorgânicos.
6. *Grande área:* Engenharias / *Área:* Engenharia Química.

Idiomas

Compreende Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente), Francês (Razoavelmente), Hindi (Bem), Russo (Pouco), Português (Bem).

Fala Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente), Francês (Razoavelmente), Hindi (Bem), Russo (Pouco), Português (Bem).

Lê Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente), Francês (Razoavelmente), Hindi (Bem), Russo (Pouco), Português (Bem).

Escreve Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente), Francês (Razoavelmente), Hindi (Bem), Russo (Pouco), Português (Bem).

Ver informações complementares

Produção em C,T & A

Produção bibliográfica

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. SILVA, M. E. ; TORRE NETO, A. B. ; SILVA, W. B. ; SILVA, F. L. H. ; SWARNAKAR, R. . CASHEW WINE VINEGAR PRODUCTION:ALCOHOLIC AND ACETIC FERMENTATION. Brazilian Journal of Chemical Engineering, v. 24, p. 163-169, 2007.
2. TORRE NETO, A. B. ; SILVA, M. E. ; SILVA, W. B. ; SWARNAKAR, R. ; SILVA, F. L. H. . Cinética e Caracterização Físico-Química do Fermentado do Pseudofruto do Caju (Anacardium Occidentale L.).. Química Nova, São Paulo, v. 29, 2006.

3. FERREIRA, J. M. ; SWARNAKAR, R. ; SILVA, F. L. H. . Effect of nutrient sources on bench scale vinegar production using response surface methodology. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande PB, v. 9, n. 1, p. 73-77, 2005.

4. SWARNAKAR, R. ; Kerstin B. Brandt ; KYDD, R. A. . Catalytic activity of Ti- and Al-pillared montmorillonite and biedellite for cumene cracking and hydrocracking.. Applied Catalysis: General, v. 142, p. 61-71, 1996.

5. SWARNAKAR, R. ; D. F.OLIVEIRA, ; C.R.S.MORAIS, . Influência da temperatura na reacao pozolana-cal sobre resistência mecanica das arganassas. Cerâmica, São Paulo, v. 42, n. 278, p. 747-750, 1996.

6. SWARNAKAR, R. ; V.M.SUDERIO, ; L. M.C.ASSUNCAO, . Polimerização aquosa do Metilmetacrilato (MMA) na presença da vermiculita modificada pela troca por ion cromo (III).. Cerâmica, São Paulo, v. 42, n. 277, p. 665-668, 1996.

7. SWARNAKAR, R. ; BURCH, R. . Oxidative Dehydrogenation Of Ethane On Vanadium-Molybdenum Oxide And Vanadium-Niobium-Molybdenum Oxide Catalysts.. APPLIED CATALYSIS, v. 70, p. 129-148, 1991.

8. SWARNAKAR, R. ; BURCH, R. ; TSANG, S. C. . Kinetic And Mechanistic Study Of Methane Coupling Reaction.. J.CHEM.SOC. FARADAY TRANSACTIONS., v. 86, n. 22, p. 3803-3807, 1990.

9. SWARNAKAR, R. ; KEER, H. V. ; SAMUEL, P. . Heat Capacity Of 'V6o11', Single Crystals.. THE INSTITUTE OF PHYSICS, J.PHYS.C. SOLID STATE PHYSICS, v. 10, p. 637-638, 1977.

10. SWARNAKAR, R. ; CHAKRABARTY, D. K. . Studies On Oxypentachloro-Molybdates (V).. INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 12, p. 396-398, 1974.

11. SWARNAKAR, R. ; CHAKRABARTY, D. K. . Studies On Oxypentachloro-Rhenates (V).. INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, v. 10, p. 528-531, 1972.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SWARNAKAR, R. ; Cabral, R.P.B. ; CODEIRO, M. W. N. ; Azevedi Junior, A.F. ; Santos, A.C.B. ; Silva, M.A. . Synthesis and characterization of the supports of zeolite beta and SAPO-5 for use in hydrocraking Reaction.. In: 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4 th Mercosur Congress on Process Systems Engineering, 2005, Rio de Janeiro. 2nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4 th Mercosur Congress on Process Systems Engineering. Rio de Janeiro, 2005. v. 1., 2005. v. v1.

2. SWARNAKAR, R. ; N.C.CARVALHO, M. W. ; Silva,C.L.Q. ; Santos, A.C.B. . Preparação da zeólita Beta e troca iônica com ferro: Caracterização.. In: 13 Congresso Brasileiro de Catálise, 2005, Foz do Iguaçu.. 13 Congresso Brasileiro de Catálise, 2005, 2005.

3. SWARNAKAR, R. ; SILVA, M. E. ; SILVA, F. L. H. ; TORRE NETO, A. B. ; SILVA, W. B. ; VIEIRA, R. V. . Estudos Cinéticos das Fermentações Alcoólica e Acética da Produção do Vinho de Caju. In: XV COBEQ (Congresso Brasileiro de Engenharia Química), 2004, Curitiba. Anais do XV COBEQ, 2004. v. CD.

4. SWARNAKAR, R. ; SILVA, F. L. H. ; SILVA, M. E. . Estudo de verificacao dos efeitos das concentracoes iniciais de etanol e de adido acetico sobre a eficiencia da producao de vinagre de vinho de cajo. In: III Encontro de Pos Graduacao, 2003, Sao Jose dos Campos. III Encontro de Pos Graduacao. Sao Jose dos campos, 2003.

5. SWARNAKAR, R. ; SILVA, F. L. H. ; FERREIRA, J. M. . Estudo de otimização de fermentação acética usando a metodologia da analise de superfície de resposta. In: COBEQ 2002, 2002, Natal. Anais de cobeq 2002, 2002.

6. FERREIRA, J. M. ; SWARNAKAR, R. ; SILVA, F. L. H. . Otimização de Fermentação Acética através do Método de Análise de Superfície de Resposta. In: III Simpósio Nacional de Fermentação, 2000, Teresópolis. III Simpósio Naciona de Fermentação. Teresopolis, 2000.

7. SWARNAKAR, R. ; CAVALCANTE, M. B. . Efeito de tratamento térmico sobre a atividade do catalisador Cr2O3 na desidrogenação do ciclohexanol.. In: V Encontro de Iniciação Cientifica, 1997, João Pessoa, PB. V Encontro de Iniciação Cientifica, João Pessoa, PB.. João Pessoa : UFPB, 1997. v. 1.

8. SWARNAKAR, R. . A study of pozzolanic reaction of metakaolinite of northeast of brasil origin.. In: 38 CONGRESSO BRASILEIRO DE CERAMICA, 1994, RIO DE JANEIRO. 38 CONGRESSO BRASILEIRO DE CERAMICA, 1994.

Resumos publicados em anais de congressos

1. MARTINS, G. M. V. ; VILAR, E. O. ; CAVALCANTI, E. B. ; SWARNAKAR, R. . Estudo de DTR em um Reator de Eletroflotação.. In: XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquimica, 2006, La Plata, Argentina. SIBAE, XVII Congresso de la Sociedad Iberoamericana de Eletroquimica, 2006. p. 253.

2. MARTINS, G. M. V. ; VILAR, E. O. ; CAVALCANTI, E. B. ; SWARNAKAR, R. . Estudo de DTR em um Reator Eletroquimico para Tratamento de Effluentes. In: XVII Congresso se La Sociedad Iberoamericana de Eletroquimica, 2006, La Plata, Argentina. XVII Congresso se La Sociedad Iberoamericana de Eletroquimica , SIBAE 2006, 2006. p. 252.

3. SWARNAKAR, R. ; ALCANTARA, S. R. ; ALBUQUERQUE, A. V. . Avaliacao da fermentaco acetica utilizando a Metodologia de Superfiecie de Resposta no processo de fabricacao de vinagre. In: 55 Reuniao Anual de SBPC, 2003, Recife. 55 Reuniao Anual de SBPC, 2003.

4. SWARNAKAR, R. ; ALCANTARA, S. R. . Utilizacao do Metodo de Superficie de Resposta para avaliacao da fermentacao acetica continua. In: XI Encontro de Iniciacao Cientifica da UFPB, 2003, Joao Pessoa. XI Encontro da Iniciacao Cientifica da UFPB. Joao Pessoa : Editora Universitaria, 2003.

5. SWARNAKAR, R. ; VILAR, E. O. ; MARTINS, G. M. V. . Estudo da DTR em celulas eletroquimicas utilizandos no tratmento de efluentes. In: XI Encontro de Iniciacao Cientifica da UFPB, 2003, Joao Pessoa. XI Encontro de Iniciacao Cientifica da UFPB. Joao Pessoa : Editora Universitaria, 2003.

6. SWARNAKAR, R. ; N.C.CARVALHO, M. W. ; ALBUQUERQUE, J. S. . Estudo da resistencia ao envenenamento de MCM-41suportados no H.C.C.. In: XI Encontro de Iniciacao Cientifica da UFPB, 2003, Joao Pessoa. XI Encontro de Iniciacao cientifica da UFPB. Joao Pessoa : Editora Universitaria, 2003.

7. SWARNAKAR, R. ; CODEIRO, M. W. N. ; Cleide Almeida Melo . Catalisadores no proceso de hidrodessufirização. In: VI Encontro de Iniciação Cintifica, 2002, São Jose dos Campos. VI Encontro de Iniciação Cientifica , Universidade de Vale de Paraiba, 2002.

8. SWARNAKAR, R. . Clarificacão de Oleo de Soja utilizando as argilas ativadas e importadas (III). In: IX Encontro de Iniciação Cientifica da UFPB, 2001, João Pessoa. IX Encontro ed Iniciação Cientifica da UFPB, 2001.

9. SWARNAKAR, R. . Estudo do desempenho dos catalisadores microporosos e mesoporosos suportados na hidrosulfirização (HDS) de fração de petróleo. In: IX Encontro de Iniciaçaõ Cientifica da UFPB, 2001, João Pessoa. IX Encontro de Iniciação Cientifica da UFPB, 2001.

10. SWARNAKAR, R. . Estudo Cinetico de Formacao de Vinagre de Alcool Catalisado por Emzimas.. In: IX Encontro de Iniciaçaõ Cientifica da UFPB, 2001, Joao Pessoa. Livro de Resumos, IX Encontro de Iniciacao Cintifica da UFPB. Joao Pessoa : Editora UFPb, 2001.

11. SWARNAKAR, R. ; N.C.CARVALHO, M. W. ; SILVA, C. L. Q. ; GUIMARAES, E. O. . Ativação ácida das argilas de Boa vista e suas eficiências na clarificação de óleo de soja.. In: III Encontro Norte/Nordeste de catálise, 2000, Maceió. III Encontro Norte/Nordeste de Cat;alise. Maceió, 2000.

12. SWARNAKAR, R. ; GUIMARAES, E. O. . Efeciências das Argilas de Boa Vista (Pb) na Clarificação de óleo de soja. In: 52 Reunião Anual da SBPC, 2000, Brasilia. 52 Reunião Anual da SBPC. Brasília, 2000.

13. SWARNAKAR, R. ; VIEIRA, R. V. . Estudo de formação de vinagre de álcool catalisado por enzimas (parteI). In: 3 Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Cintifica, 1999, Minas Gerais. 3 Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Cientifica. Minas Gerais, 1999. v. 1.

14. SWARNAKAR, R. ; FREIRE, J. A. ; ARAUJO, M. S. G. . Estudo cinético de flotabilidade do espodumenio por tubo de Hallimond. In: XVII Encontro de tratamento de Minérios e Hidrometalurgia, 1998, Aguas de São Pedro, São Paulo. XVII Encontro de Tratamento de Minérios e Hidrometalurgia. São Paulo, 1998. v. 2. p. 147-154.

15. SWARNAKAR, R. . Montmorilonita pilarizada com titania e alumina sintese e atividade catalitica.. In: 1 ENCONTRO DE CATALISE DO NORDESTE, 1996, NATAL. 1 ENCONTRO DE CATALISE DO NORDESTE, 1996.

16. SWARNAKAR, R. . Influencia de Agente de Acoplamento Silano A-174 e Ucarsil Na Resistencia A Tracao dos Compositos de Polipropileno - Mica.. In: I ENCONTRO REGIONAL DE CIENCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS., 1993. CAMPINA GRANDE (PB). p. 0-0.

17. SWARNAKAR, R. . Efeito de Tamanho das Particulas Sobre A Conversao da Sheelita Em Acido Tungstico Com Hcl.. In: I ENCONTRO REGIONAL DE CIENCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS., 1993. CAMPINA GRANDE (PB)). p. 0-0.

18. SWARNAKAR, R. . Estudo das Propriedades Mecanicas de Copmpositos Polipropileno - Mica.. In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUIMICA ., 1993. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

19. SWARNAKAR, R. . Transformacao de Isopropanol Sobre Oxido de Manganese : Efeito de Temperatura de Calcinacao.. In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUIMICA ., 1993. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

20. SWARNAKAR, R. . Transformacao de Metanol Em Formaldeido Sobre Catalisador Fe2o3/Moo3: Influencia de Metodo de Preparacao.. In: XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUIMICA ., 1992. BELEM (PA). p. 0-0.

21. SWARNAKAR, R. . Influencia de Pretratamento Em H2 e O2 Sobre A Atividade do Cr2o3/Mno2 Na Desidrogenacao de Isopropanol.. In: XXXI CONGRESSSO BRASILEIRO DE QUIMICA ., 1991. RECIFE (PE). p. 0-0.

22. SWARNAKAR, R. . Influencia de Niobio Em Catalisadores de Oxidos de Mo/V/Nb Na Desidrogenacao de Etano.. In: 6 SEMINARIO BRASILEIRO DE CATALISE, 1991. SALVADOR (BA). p. 0-0.

23. SWARNAKAR, R. . Atividade Catalitica de Cr2o3 Na Desidrogencao de Isopropanol.. In: 1 SEMANA DE QUIMICA DE PARAIBA, 1990. JOAO PESSOA (PB). p. 0-0.

24. SWARNAKAR, R. . A Kinetic Investigation Of Methane Coupling Catalysts. In: 12 SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE., 1990. RIO DE JANEIRO. p. 0-0.

25. SWARNAKAR, R. . Estudo de Catalisador Cr2o3/Zno (40:60)Na Desidrogenacao de Isopropanol.. In: 42 REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1990. PORTO ALEGERE (RGSUL). p. 0-0.

26. SWARNAKAR, R. . Deidrogencao Catalitica de Isopropanol Sobre Al2o3/Zno : Transporte Externo de Massa.. In: 42 REUNIAO

ANUAL DA SBPC., 1990. PORTO ALEGRE (RGSUL). p. 0-0.

27. SWARNAKAR, R. . Isopropanol Transformation On Copper Supported Redox Oxide .. In: 5 SEMINARIO BRASILEIRO DE CATALISE ., 1989. GUARUJA (SP). p. 0-0.

28. SWARNAKAR, R. . Influencia do Ion Calcio Na Lixiviacao de Shaeelita Com Hcl.. In: 41 REUNIAO ANUAL DA SBPC ., 1989. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

29. SWARNAKAR, R. . Efeito de Composicao do Catalisador Cr2o3 /Zno Sobre Desidrogenacao de Isopropanol.. In: 41 REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1989. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

30. SWARNAKAR, R. . Decomposicao Catalitica de H2o2 Sobre Cuo/Nb2o5.. In: 41 REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1989. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

31. SWARNAKAR, R. . Influencia de Acetona Sobre A Atividade Catalitica do Cuo-Zno Na Desidrogenacao de Isopropanol.. In: III ENCONTRO DE QUIMICA DO NORDESTE / SBQ, 1987. SALVADOR (BA). p. 0-0.

32. SWARNAKAR, R. . O Modelo Shrinking Core Para A Lixiviacao da Sheelita Com Acido Cloridrico.. In: 39 REUNIAO ANUAL DA SBPC ., 1987. BRASILIA (DF). p. 0-0.

33. SWARNAKAR, R. . Adsorcao de Acido Estearico Sobre Catalisador Cuo/Zno.. In: 1 SEMINARIO REGIONAL DE CATALISE., 1986. SALVADOR (BA). p. 0-0.

34. SWARNAKAR, R. . Dessalinizacao de Aguas Salobras do Nordeste Via Eletrodialise. In: XXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE QUIMICA ., 1985. FORTALEZA (CE). p. 0-0.

35. SWARNAKAR, R. . Desidrogenacao Catalitica de Isopropanol Sobre Oxido Misto Binario do Zinco e Cobre.. In: 37 REUNIAO ANUAL DA SBPC., 1985, belo horizonte. 37 REUNIAO ANUAL DA SBPC. BELO HORIZONTE (MG), 1985. p. 0-0.

36. SWARNAKAR, R. . Equilibrio de Desidrogenacao de Isopropanol.. In: II ENCONTRO DE QUIMICA DE NORDESTE/SBQ, 1985. JOAO PESSOA (PB). p. 0-0.

37. SWARNAKAR, R. . Estudo Cinetico de Reacao Scheelita e Hcl. In: VI CONGRESSO DE ENGENHARIA QUIMICA ., 1984. CAMPINAS (SP). p. 0-0.

38. SWARNAKAR, R. . Influencia de Granulomrtria Na Piroexpancao de Vermiculita do Nordeste Brasileiro.. In: 27 CONGRESSO BRASILEIRO DE CERAMICA, 1983. SAO PAULO (SP). p. 0-0.

Artigos aceitos para publicação

1. SILVA, M. E. ; TORRE NETO, A. B. ; SILVA, W. B. ; SILVA, F. L. H. ; SWARNAKAR, R. . CASHEW WINE VINEGAR PRODUCTION: ALCOHOLIC AND ACETIC FERMENTATION. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 2007.

Bancas

Participação em bancas examinadoras

Participação em bancas de comissões julgadoras

Participação em bancas examinadoras

Dissertações

1. FREIRE, J. A.; VIERA, E. V.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Andrea Lopes Silva. Estudo da microflotação de Vermiculita empregando-se como coletores diferentes tipos de surfatantes. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas) - Universidade Federal de Campina Grande.

2. SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Heber Sivini Ferreira. Obtenção de Argilas Organofilicas Purificadas para Uso em Fluidos Base Óleo. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência e Enginharia de Materiais) - Universidade Federal de Campina Grande.

3. RODRIGUES, M. G. F.; SILVA, O. S.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Marina dias de oliveira. Desenvolvimento de catalisadores do tipo Pt/L no craqueamento catalítico e isomerização do n-octano. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Quimica) - Universidade Federal de Campina Grande.

4. N.C.CARVALHO, M. W.; ALSINA, O. L. S.; BARBOSA, C. M. B. M.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Jose Edílson Neves. Redução do teor de enxofre de gasolinas sintéticas através do processo de adsorção utilizando peneiras mesoporosas MCM-41. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Quimica) - Universidade Federal de Campina Grande.

5. CODEIRO, M. W. N.; SILVA, M. A.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Rucilana Patrícia Bezerra Cabral. Síntese e caracterização de catalizadores de Ferro e Rutênio suportado na Zeolita Beta. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Quimica) - Universidade Federal de Campina Grande.

Teses de doutorado

1. SILVA, F. L. H.; FIGUEIREDO, R. M. F.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Mércia Melo de Almeida. Estudo de Bioconversão do Mandacaru sem Espinho (Cereus Jamacaru P.DC.). 2006. Tese (Doutorado em Engenharia de Processos) - Universidade Federal de Campina Grande.

Trabalhos de Conclusão de Curso de graduação

1. ALVES, J. J. N.; OLIVEIRA, L. G.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Sergio Montini dos Santos Ribeiro. Acompanhamento do processo de refino de chumbo. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Campina Grande.

2. OLIVEIRA, A. B. DE; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Aecio Barbosa de Oliveira. Acompanhamento dp processo de injecao plastica de Multibras-Gestao Pessoal. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba.

3. LOPES, H. L.; SWARNAKAR, R.. Participação em banca de Hugo LeonardoSampiao Lopes. Reduzir a concentracao de dross do chumbo mole em 24% produzido pela UGB-Chumbo.. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. SILVA, O. S.; RODRIGUES, M. G. F.; SWARNAKAR, R.. Desenvolvimento de Catalisadores do tipo Pt/L na Reforma do n-Octano. 2004. Universidade Federal de Campina Grande.

2. SWARNAKAR, R.. Captação e armazenamento de aguas pluviais na cidade de Campina Grande-Pb: alternativa para uma politica deda escassez de agua nas Escolas Publicas. 2003. Universidade Estadual da Paraíba.

3. CODEIRO, M. W. N.; SILVA, M. A.; SWARNAKAR, R.. Sintese e carcterização de catalisadores de ferro e rutênio suportado na zeolita beta. 2003. Universidade Federal de Campina Grande.

4. FREIRE, J. A.; HAHUI, F. N. B.; SWARNAKAR, R.. Estudo comparativo entre o oleato de sódio e oleos de mamona e algodão na hidrofobicidade da apatita e hidrofilicidade da dolomita. 2003. Universidade Federal de Campina Grande.

Eventos

Participação em eventos

1. XI ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE O ENSINO DA ENGINHARIA QUIMICA.XI ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE O ENSINO DA ENGINHARIA QUIMICA. 2005. (Participações em eventos/Encontro).

Orientações

Orientações em Andamento   Orientações concluídas

Orientações em andamento

Tese de doutorado

1. DÉBORA RAMOS SILVA. DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES ÁCIDO-ÓLEO PARA REMOÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE CARBONATO DE CÁLCIO NA COLUNA DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO. Início: 2006. Tese (Doutorado em Engenharia de Processos) - Universidade Federal de Campina Grande, Agencia Nacional de Petroleo. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

1. MOACIR EPIFANIO DA SILVA. CINETICAS DA FERMENTACAO ALCOOLICA DA PRODUCAO DE VINHO E DA FERMENTACAO DA PRODUCAO DE VINAGRE DE VINHO DE CAJU. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Quimica) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

2. JOELMA MORAIS FERREIRA. ESTUDO DE CONDIÇÕES ÓTIMAS PELO MÉTODO DE ANÁLISE DE SUPERFÍCE DE RESPOSTA PARA A EFICIÊNCIA DA FERMENTAÇÃO ACÉTICA. 2000. Dissertação (Mestrado em PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

3. MARIA DO SOCORRO G. DE ARAUJO. Microflotação de espodumeno com óleo de mamona como coletor. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Minas) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

4. VILMA MARIA SUDÉRIO. Polimerização em solução aquosa de Metilmetacrilato na presença de vermiculita trocado com ion cromo (III).. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

5. DIVANIRA FERREIRA MAIA. Vermiculita modificada pela troca por cations cromo (III): Sintese e atividade catalitica na decomposição de peróxido de hidrogênio.. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

6. DEJANE DE FATIMA OLIVEIRA. Estudo da reação pozolana artificial e cal: influência do tipo de pozolana, tempo de cura, temperatura de reação e temperatura de calcinação sobre a resistência mecânica das argamassas.. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

7. RIVALDO TARGINO DA COSTA. Ativação acida de argilas bentoníticas visando clarificação de óleos vegetais. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

8. LÍBIA DE SOUSA CONRADO. estudo comparativo de transformação de metanol sobre catalisadores Fe2O3 / MoO3 preparado e catalisador FK2 (TOPSOE). 1994. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

9. MARIA ROBERTA DE OLIVEIRA PINTO. Composito Polipropileno / Mica: Efeito da Granulometria e do tratamento de acoplagem na carga. 1994. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

10. VICEMARIO SIMOES. Efeito de Pretratamento de H2 e O2 Sobre Cr2o3/Mno2 Na Desidrogenacao de Isopropanol. 1993. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

11. VIMARIO SIMOES SILVA. Atividade Catalitica de Cr2o3/Tio2 Na Desidrogenacao de Isopropanol.. 1992. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

12. ALTIR MARQUES DA SILVA. Efeitos Difusivos Sobre A Atividade Catalitica de Catalisadores Cr2o3/Zno e Al2o3/Zno.. 1990. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

13. MARIA WILMA NUNES CODEIRO. Decomposicao Catalitica de H2o2 Sobre Cuo/Nb2o5 e Cuo/Tio2.. 1990. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

14. MARCUS MEIRA BASTOS. Preparacao e Atividade Catalitica de Catalisadores Cr2o3/Zno. 1989. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

15. JOSE EDUARDO BARBOSA. Influencia de Granulometria Na Cinetica da Reacao Sheelita Com Hcl.. 1987. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

16. JOAO BATISTA BAUMGERTNER. Influencia dos Metodos de Preparacao de Catalisadores Cuo/Zno Na Desidrogenacao de Isopropanol.. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

17. LIGIA MARIA CAMPOS ASSUNCAO. Estudo de Expancao e Caracterizacao de Vermiculita Nordestinas.. 1985. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

18. SEVERINO EMENEGILDO DE SOUZA.. Estudo Cinetico da Reacao Scheelita Acido - Cloridrico.. 1983. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal da Paraíba, . *Orientador:* Ramdayal Swarnakar.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Maria Gorethi de S. lima. Extração de óleo de mamona (sipeal 28) pelos métodos de prensa e solvente de eter de petróleo.. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba. Orientador: Ramdayal Swarnakar.

Iniciação Científica

1. Shirlene Kelly Santos Carmo. Produção, Caracterização fisico quimico e avaliação sensorial 9 Teste de aceitação) de fermentado de Umbu.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação em Engenharia Quimica) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
2. Lívia Jorge de Sousa. Estudo cinético da produção de vinagre da fruta da palma forrageira por processo de fermentação contínua. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
3. Siumara Rodrigues Alcântara. UTILIZAÇÃO DE MÉTODO DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA PARA AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA DA FERMENTAÇÃO ACÉTICA CONTINUA.. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
4. Siumara Rodrigues Alcântra. Utilização de metodo de superfície de resposta para a avaliação da fermentação acética. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
5. Roseany V. Vieira. Utilizacao de Metodo de Superficie de Resposta para Avaliacao de Efeciencia da Fermenracao acetica. 2001. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
6. Roseany de V. Vieira. Estudo Cinético da formação de vinagre de álcool catalisado por enzimas. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
7. Eveline de Oliveira Guimarães. Clarificação de óleo de soja utilizando argilas ativadas e as importadas.. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.
8. Mércia Barbosa Cavalcanti. Efeito de tratamento térmico sobre a atividade do catalisador Cr2O3/ TiO2 na desidrogenação de ciclohexanol.. 1997. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia química) - Universidade Federal da Paraíba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ramdayal Swarnakar.